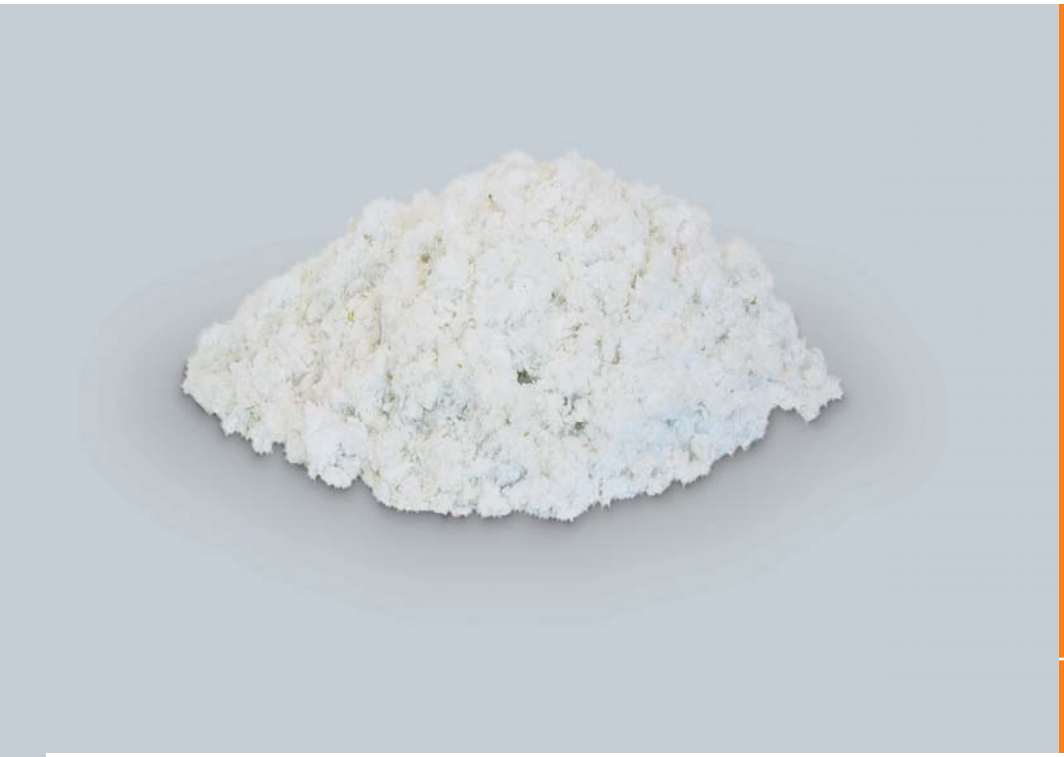
KNAUF INSULATION
čas chránit energii



červenec 2013

SUPAFIL LOFT 045

Popis

Minerální foukaná izolace ze skelné vlny (z panenského vlákna) bez pojiva. Nafoukaná skelná izolace nesesedá. Sesedání je neměřitelné (méně než 1 %).

Aplikace

Dutinové konstrukce, trámové stropy, půdy bez záklopu, půdy se záklopem, trámové podlahy, dutiny dvouplášťových plochých střech apod.

Balení surového produktu

Balení: pytel
1 balení: 16,6 kg
Paleta: 28 pytlů
1 paleta: 464,8 kg

Základní charakteristika

Součinitel tepelné vodivosti

λ_D = 0,045* W/mK
*) při objemové hmotnosti 12 kg/m^3

Třída reakce na oheň

A1

Výhody

- vynikající tepelně izolační vlastnosti
- jednoduchá aplikace pro těžko dostupné konstrukce
- lehká manipulace
- nízké zatížení konstrukce vlastní tíhou izolačního materiálu
- lepší pohltivost dopadajícího hluku
- zvýšení pasivní požární bezpečnosti konstrukce
- vysoká paropropustnost materiálu – nezvyšuje difúzní odpor konstrukce
- nenasákavý materiál
- panenské skelné vlákno bez pojiva
- čistý, ekologický materiál

KNAUF INSULATION
čas chránit energii

SUPAFIL LOFT 045

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Měrná jednotka	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	0,045 při objemové hmotnosti 12 kg/m³*	W/m.K	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	A1	-	EN 13 501-1
Třída sesednutí	-	S1 (≤1%) sesedání není měřitelné	-	EN 14 064-1
Krátkodobá nasákavost	WS	≤ 1	kg/m²	EN 1609
Faktor difuzního odporu	μ	1	-	EN 12 086
CE kód označení	-	MW - EN 14064-1 - S1 - WS - MU1		EN 14 064-1
EC certifikát shody	CE	ACERMI PARIS		-

Stálost vlastností dle EN 14 064-1	Tepelná vodivost výrobků z minerální vlny se nemění s časem. Struktura vláken je stabilní a póry obsahují vzduch.
	Stálost hodnoty tepelného odporu závisí na sesedání. Třída sesednutí minerální izolace je méně než 1%, sesedání není měřitelné, z čehož vyplývá, že i tepelný odpor se v čase nemění.

*) Orientační hodnoty součinitele tepelné vodivosti pro jiné úrovně objemových hmotností naleznete v tabulce níže.

Použití

Supafil Loft je předurčen přednostně k aplikaci do konstrukcí střech, stropů i podlah jako tepelně izolační výplň. Jiné aplikace nepopsané v technickém listu se nevylučují. Panenské vlákno dokonale vyplní prostor. Materiál je vhodný zejména do nízkoenergetických i pasívních domů.

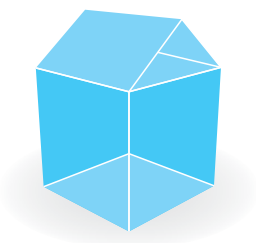
Hodnoty součinitele tepelné vodivosti pro různé objemové hmotnosti

Aplikace	Objemová hmotnost (kg/m³)	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)
Volná plocha, dutina	12	0,045
Volná plocha, dutina	16	0,0395
Volná plocha, dutina	17,1	0,0392
Volná plocha, dutina	21,8	0,0382
Volná plocha, dutina	22,4	0,038
Volná plocha, dutina	24,3	0,0372
Volná plocha, dutina	28	0,0346
Volná plocha, dutina	35	0,0342

Hodnoty v tabulce jsou pouze orientační a vycházejí z měření provedeného v CSI Praha.

Knauf Insulation Trading, s. r. o.
Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis
Tel.: +420 234 714 014, 016, 017
Fax: +420 800 800 060
order.cz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.cz



Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Vydavatel nepřebírá právní nebo jinou zodpovědnost za jakoukoli nesprávnou informaci a za následky z toho vyplývající. Vydavatel si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.